



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общество с ограниченной ответственностью «НИИПИ»
Республика Татарстан, город Казань, улица Тэцевская, дом 199,
регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ12
niipi.lab@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «НИИПИ»
В.О. Мухортин
_____ 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
(исследований)
№43684-НИИПИ/ПБ-2024 от 28.02.2024

1	Объект	Панели напольные на основе древесноволокнистой плиты (HDF) с верхним слоем в виде шпона натуральной древесины толщиной 0,6 мм, покрытого лаком или маслом, и с нижним слоем из шпона берёзы толщиной 0,6 мм, т.м. STÖCKL PARKETT, коллекция B:hard, толщиной 11 мм, выпускаемые по технической документации изготовителя
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Альбериус», Адрес: 115516, Российская Федерация, город Москва, улица Промышленная, дом 11, строение 3, офис 209, ИНН: 7731636348, ОГРН: 1097746651540
3	Изготовитель	Stöckl GesmbH Heide, 25. StraBe 1 A-3331 Kematen an der Ybbs. Austria
4	Основание для испытаний (исследований)	Заявка № 43684 от 26 января 2024 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для испытаний (исследований)	29 января 2024 г.
6	Дата получения материала (данных) для испытаний (исследований)	06 февраля 2024 г.
7	Дата проведения испытаний (исследований)	12 февраля 2024 г - 26 февраля 2024 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

1 Испытательное и измерительное оборудование**1.1 Испытательное оборудование**

Перечень использованного испытательного оборудования представлен в Таблице №1.

Таблица №1 – Перечень испытательного оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	Инвентарный номер	Аттестат действителен до (дд.мм.гггг)
1	2	3	4	5
1	Печь муфельная	-	0117	20.11.2024
2	Шкаф сушильный	Yamato DF-1032	BG 100227	20.11.2024
3	Стенд испытательный	-	0023	27.07.2024

2.2 Средства измерений

Перечень использованных средств измерений представлен в Таблице №2.

Таблица №2 – Перечень средств измерений

№ п/п	Наименование средства измерения	Тип	Серийный номер	Пределы измерений	Погрешность, цена деления	Дата следующей поверки (дд.мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7
1	Линейка измерительная металлическая	Ж-5	б/н	(0-500) мм	ц.д. 1 мм; погр. ±0,15 мм	17.09.2024
2	Рулетка измерительная металлическая	BMI twoCOMP	3Т-0088	(0-3) м	ц.д. 1 мм	22.06.2024
3	Преобразователь термоэлектрический	КТХА 02.02-270	0763-2-1÷0763-2-5 0764-2-1÷0764-2-6	(-40...+1300) °C	1 класс допуска	22.06.2024
4	Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	9923	емкость шкалы: 60 с; 30 мин	ц.д. 0,2 с; 1 мин; класс точности 3	23.09.2024
5	Гигрометр психрометрический	ВИТ	4910	(20-90) %	ц.д. 0,2 °C	13.10.2024
6	Штангенциркуль двусторонний с глубиномером	Калиброн	1080047709	(0-300) мм	±0,04 мм	17.09.2024
7	Весы электронные	BW-30RB50810-15	015217318	(0,2-30) кг	±10 г	13.10.2024

2 Результаты испытаний

2.1 Условия испытаний

Температура, °С	23,5
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	768
Относительная влажность воздуха, %	51,2

2.2 Результаты испытаний на определение группы горючести материала

Результаты испытаний представлены в Таблице №3. Внешний вид материала после испытаний представлен на фото №№ 1-2.

Таблица №3

№ испытания	Время i, с	Максимальная температура дымовых газов, °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		T_{i_1}	T_{i_2}	T_{i_3}	T_{i_4}	M_{H_1}	M_{H_2}	M_{H_3}	M_{H_4}	M_{K_1}	M_{K_2}	M_{K_3}	M_{K_4}
1	600	115	120	111	111	3348,88	3349,24	3348,70	3348,89	3116,38	3116,72	3116,22	3116,40
2	600	108	121	118	115	3348,82	3349,46	3349,09	3349,58	3121,66	3122,26	3121,92	3122,37
3	600	121	114	118	110	3348,56	3348,80	3348,85	3348,73	3115,82	3116,05	3116,09	3115,98
№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %	Факт сквозного прогорания образцов	Факт образования горящего расплава
				1	2	3	4		до испытания	после испытания			
1	114	264	0	509	523	530	484	51	3348,93	3116,43	7	нет	нет
2	115	258	0	488	510	542	465	50	3349,24	3122,05	7	нет	нет
3	116	274	0	522	546	541	533	54	3348,73	3115,99	7	нет	нет
Среднее	115	266	0	516				52	3348,97	3118,16	7	-	-



Фото №1 – Внешний вид испытуемого материала после испытаний

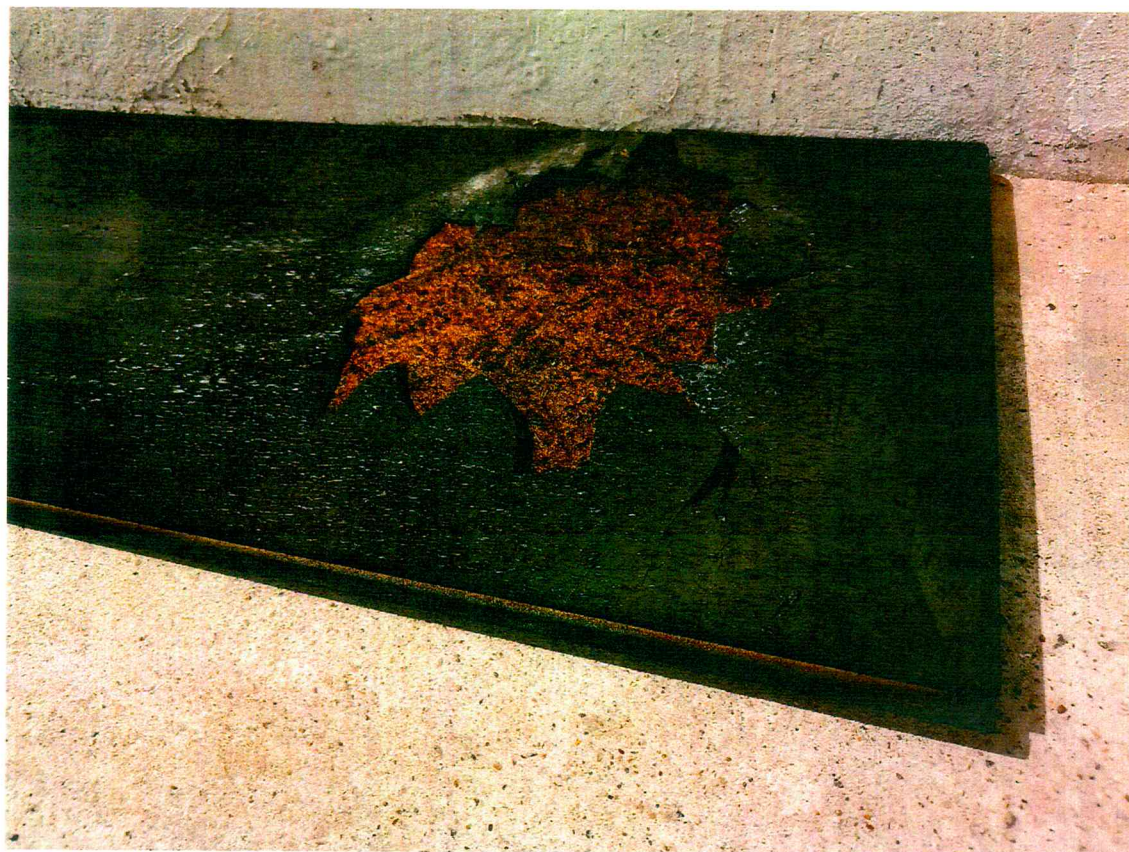


Фото №2 – Внешний вид испытуемого материала после испытаний

2.3 Результаты испытаний на определение группы воспламеняемости материала

Результаты испытаний представлены в Таблице №4.

Таблица №4

№ испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТ), кВт/м ²
1	30	отсутствует	45
2	40	отсутствует	
3	50	369	
4	45	371	
5	45	374	
6	40	отсутствует	
7	40	отсутствует	
8	50	365	
9	50	367	
10	45	373	
11	45	372	
12	40	отсутствует	
13	40	отсутствует	
14	45	373	
15	45	374	

2.4 Результаты испытаний на определение группы дымообразующей способности материала

Результаты испытаний представлены в Таблице №5.

Таблица №6

Режим испытания	Образец №	Масса образца, кг	Светопропускание		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,0183	100	36,49	92
	2	0,0179	100	46,22	72
	3	0,0184	100	35,01	95
	4	0,0179	100	44,04	77
	5	0,0184	100	39,24	85
Среднее значение D _m в режиме тления					84
ГОРЕНИЕ	1	0,0183	100	20,08	146
	2	0,0180	100	19,71	150
	3	0,0184	100	25,37	124
	4	0,0179	100	17,75	161
	5	0,0183	100	13,89	180
Среднее значение D _m в режиме горения					152

2.5 Результаты испытаний на определение группы токсичности продуктов горения материала

Результаты испытаний представлены в Таблице №6.

Таблица №6

Образец №	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
					$H_{CL_{50}}$, г·м ³	Массовая доля карбоксигемоглобина, %
1	414	15	5	30	97	61,00
2	412	15	5	30	91	65,56
3	406	15	7	30	93	58,12
4	412	15	7	30	96	58,65
5	415	15	5	30	91	60,43
6	715	15	15	30	94	66,48
7	712	15	13	30	90	66,36
8	701	15	11	30	91	60,53
9	715	15	12	30	90	65,43
10	705	15	11	30	94	67,95

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Панели напольные на основе древесноволокнистой плиты (HDF) с верхним слоем в виде шпона натуральной древесины толщиной 0,6 мм, покрытого лаком или маслом, и с нижним слоем из шпона берёзы толщиной 0,6 мм, т.м. STÖCKL PARKETT, коллекция B:hard, толщиной 11 мм, выпускаемые по технической документации изготовителя Stöckl GesmbH Heide, 25. StraBe 1 A-3331 Kematen an der Ybbs. Austria, **соответствуют** группе горючести – слабогорючие (Г1) по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»; группе воспламеняемости - трудноспламеняемые (В1) по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; группе дымообразующей способности – с умеренной дымообразующей способностью (Д2) по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», группе токсичности продуктов горения – умеренноопасные (Т2) по п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Исполнитель



И.А. Минибаева

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «НИИПИ» ответственности не несет.

Полученные результаты не отражают поведение объекта в реальных условиях пожара и применимы только для оценки свойств объекта в контролируемых (лабораторных) условиях.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые испытанию (исследованию).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НИИПИ»